

CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED SCIENCES

Volume: 03 Issue: 07 | Jul 2022 ISSN: 2660-5317
https://cajotas.centralasianstudies.org

Зависимость Продуктивных Свойств Коров Симментальской Породы От Типов

Ҳамидова Р. Н.
Магистрант, Самаркандского Университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий

Хўжамов Ж. Н. (PhD), Саттаров Ф. Р. (PhD)
Самаркандского Университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий

Received 26th May 2022, Accepted 18th Jun 2022, online 20th July 2022

Аннотация: *Исследованиями выявлено, что уровень молочной продуктивности,характер течения лактации, выход молочной продукции на каждые 100 кг живой массы и уровень оплаты корма молочной продукцией симментальских коров взаимосвязан с типами телосложения. У коров молочного типа удой за лактацию соответственно на 672,5 и 958,5 кг, 4%-ного молока на 507,4 и 735,4 кг выше, выход молока на каждые 100 кг живой массы молока на 164,9 и 228,7 кг больше,чем у сверстниц молочно-мясного и мясо-молочного типов. Наивысший месячный удой у коров молочного типа отмечен на третьем, у коров молочно-мясного и мясо-молочного типов на втором месяце лактации. Это свидетельствует о том, что у коров молочного типа лактация протекала более равномерно, чем у сверстниц иных типов. Полученные данные свидельствуют о высокой эффективности использования коров молочного типа в целях производства молока.*

Введение. В обеспечении нарастающей потребности населения стран мира в высокопитательной животноводческой продукции важнейшее значение приобретает наращивание объемов производства высококачественной животноводческой продукции. В этих условиях создание высокпродуктивных стад с высокой племенной ценностью используемых животных выдвигается на первый план. Это требует улучшение селекционно-племенной работы, использование признанных пород-лидеров с высоким генетическим потенциалом продуктивности и высокоценных быков-улучшателей в подборе, и конечно же, обекспечение скота полноценным кормлением.

В последние годы с целью укрепления племенной базы и создания высокопродуктивных стад в Узбекистан из ряда европейских стран с развитым скотоводством завозится маточное поголовье ведущих пород скота. Скот этих пород отличается высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности коров. Однако продуктивные качества скота завозных пород в полной мере проявляется только при обеспечении полноценного кормления и создании оптимальных условий содержания.

Симментальская порода считается одним из широко распространенных пород, успешно разводится в многочисленных странах пяти континентов земного шара и отличается достаточно высокими показателями молочной и мясной продуктивности, хорошими приспособительными свойствами к различным условиям разведения. В породе различается три производственного типа и разведение скота с учетом этих типов создает предпосылки эффективного использования потенциала породы.

Материал и методы. Объектом исследований послужили коровы симментальской породы III лактации разного производственного типа. Для исследований по принципу аналогов в племенном стаде фермерского хозяйства «К.Элдор» Пастдаргомского района Самаркандской области Узбекистана отобраны три группы коров. В I группу коровқ молочного, во II–молочно-мясного и в III – мясо - молочного типа. Происхождение коров изучено по данным племенного учета, живая масса, продуктивность, типы коров общепринятыми в зоотехнии методами. Коровы всех типов находились в одинаковых условиях содержания, кормили их с учетом молочной продуктивности, живой массы, физиологического состояния. Параметры молочной продуктивности коров изучены общепринятыми в зоотехнии методами.

Результаты исследований. Молочная продуктивность коров разных типов характеризовалась показателями, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Молочная продуктивность коров подопытных групп

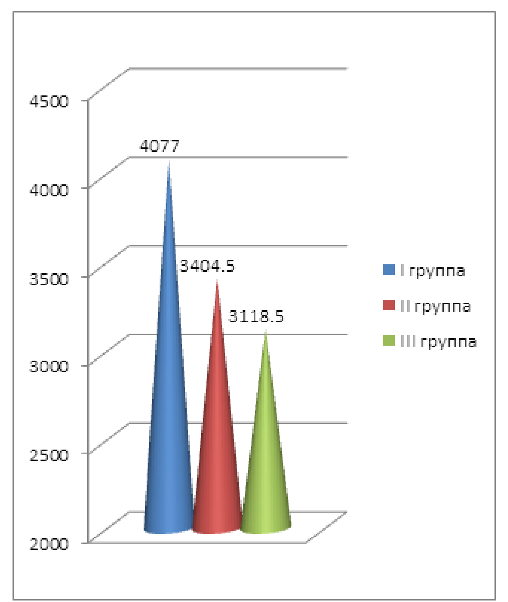
Показатель	Группа					
	I		II		III	
	$\overline{X} \pm S_{\overline{x}}$	C_v,%	$\overline{X} \pm S_{\overline{x}}$	C_v,%	$\overline{X} \pm S_{\overline{x}}$	C_v,%
Удой,кг	4077,0±71,9	5,86	3404,5±66,6	6,40	3118,5±75,9	8,07
Жир в молоке,%	3,98±0,053	4,46	4,17±0,045	3,62	4,26±0,048	3,79
Выход молочного жира,кг	162,2±0,37	5,30	142,0±1,72	4,03	132,8±1,96	4,90
Удой 4%-ного молока, кг	4056,6±35,5	2,91	3549,2±43,1	4,03	3321,2±49,1	4,91
Коэффициент молочности	817,5±9,83	3,98	652,3±8,53	4,34	588,8±10,2	5,77
Живая масса, кг	498,7±7,97	5,30	521,9±6,36	4,04	529,6±7,15	4,48

Как видно из данных таблицы 1, удой за лактацию у коров I группы молочного типа был соответственно на 672,5 кг и 958,5 кг, выход молочного жира на 20,2 и 29,4 кг, удой 4-ного молока на 507,4 и 735,4 кг выше, чем у сверстниц II и III групп при достоверной разнице.

На рис.1 показано изменение удоев коров подопытных групп, данные которого подтверждают высокий уровень удоя коров молочного типа за лактацию.







В исследованиях удой коров I группы был на 377 кг (10,2%), содержание жира в молоке на 0,18%, выход молочного жира на 22,2 кг выше требований действующего стандарта полновозрастных коров симментальской породы

На рис.2 представлено изменение лактационной кривой коров подопытных групп.

Из рис. 2 лактационной кривой видно, что сравнительно выравненной лактационной кривой отличаются коровы молочного типа. Коровы данного типа I группы наивысшего месячного удоя в

595 кг достигли на третьем месяце лактации и сохранили этот высокий уровень при некотором снижении до пятого месяца, у коров же молочно-мясного типа максимальный месячный удой отмечен на втором месяце, но у них отмечено сравнительно резкое снижение удоев к пятому месяцу. У коров мясо - молочного типа высокий месячный удой также отмечен на втором месяце лактации, но к пятому месяцу он по сравнению с первым месяцем снизился на 12,6%.

Р**ис. 2.** Изменение лактационной кривой коров подопытных,кг Нами изучен выход молочной продукции на каждые 100 кг живой массы коров (таблица 2).

Выход молочной продукции на каждые 100 кг живой массы коров

Показатель	Группа		
	I	II	II
Удой, кг	498,7	521,7	529,6
Коэффициент молочности,кг На 100 кг живой масссы произведено: 4%-ного молока,кг молочного жира,кг	817,5 813,4 32,52	652,6 680,3 27,22	588,8 627,1 25,07

Данные таблицы 2 свидетельствуют о том, что коровы молочного типа характеризуются более высоким выходом молочной продукции на 100 кг живой массы. Так, они на 100 кг живой массы произвели молока на 164,9 и 228,7 кг, 4%-ного молока на 133,1 и 186,3 кг, молочного жира на 5,3 и 2,13 кг больше, чем коровы молочно-мясного и мясо - молочного типов соответственно.

Выводы

1. Коровы симментальской породы молочного производственного типа по уровню молочной продуктивности превосходят коров молочно-мясного и мясо - молочного типов соответственно на 672,5 и 958,5 кг, выходу молочного жира на 20,2 и 29,4 кг при достоверной разнице.
2. Коровы молочного типа отличаются высоким выходом молочной продукции на 100 кг живой массы. У коров молочного типа производство на каждые 100 кг живой массы молочной продукции оказалось заметно выше, чем у сверстниц других типов, что свидетельствует о высокой эффективности их использования в молочном стаде для производства молока.
3. Отбор коров молочного типа и формирование ими молочные стада является залогом создания высокопродуктивных стад и наращивания объемов производства молока.

Литература

1. Аширов М.И., Донаев Х.А., Аширов Б.М. Продуктивные особенности коров голштинской породы австрийской селекции в условиях Узбекистана. Ж. «Зоотехния», №8, 2018, с. 30-32.
2. Шевхужев А.Ф., Смагулов Д.Р. Молочная продуктивность коров симментальской породы различных внутрипородных типов. Известия Санкт-Петербургского ГАУ, 2015, с. 66-71.
3. Катмаков П.С., Анисимова Е.И. Молочная продуктивность и физико-химический состав молока симментальских коров разной селекции. Вестник Ульяновской ГСХА, 2017, с. 124-127.
4. Панин В.А. Генетический потенциал молочной продуктивности коров симментальской породы и голштин х симментальских помесей. Известия Оренбургского ГАУ, 2017, с.298-301.

